



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 630204  
FR 0302200

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	FR 2 792 946 A (INST FRANCAIS DU PETROL) 3 novembre 2000 (2000-11-03)	1,3-8,11	C10G65/12 C10L1/04
Y	* page 5, lignes 3-32; page 6, ligne 8 - page 7, ligne 15; page 7, ligne 20 - page 8, ligne 29; page 9, ligne 35 - page 10, lign 5; page 13, lignes 33-36; page 14, ligne 29 - page 16, ligne 7 * * revendications 1,9,11,13; exemples 2,3 *	9,10	
X	FR 2 818 285 A (INST FRANCAIS DU PETROL) 21 juin 2002 (2002-06-21)	1,3-8,11	
Y	* le document en entier *	9,10	
Y	US 6 030 921 A (ZIEMER JAMES N) 29 février 2000 (2000-02-29) * colonne 2, ligne 45 - colonne 3, ligne 22; exemples; tableaux *	9,10	
Y	US 6 136 181 A (ZIEMER JAMES N) 24 octobre 2000 (2000-10-24) * abrégé; exemples *	9,10	
Y	US 5 879 539 A (BILLON ALAIN ET AL) 9 mars 1999 (1999-03-09) * le document en entier *	9,10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) C10G B01J
A	WO 95 27020 A (INST FRANCAIS DU PETROL ;MIGNARD SAMUEL (FR); MARCHAL NATHALIE (FR) 12 octobre 1995 (1995-10-12) * le document en entier *	1-11	
A	EP 0 776 959 A (SHELL INT RESEARCH) 4 juin 1997 (1997-06-04) * colonne 2, ligne 49 - colonne 6, ligne 7; exemple 2 *	1,3,5-8, 11	
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
31 octobre 2003		Cagnoli, M	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un - autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

# ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0302200 FA 630204

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 31-10-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2792946 A	03-11-2000	FR 2792946 A1	03-11-2000
		ES 2190303 A1	16-07-2003
		JP 2000345171 A	12-12-2000
		NL 1015035 C2	12-02-2001
		NL 1015035 A1	31-10-2000
		US 6602402 B1	05-08-2003
FR 2818285 A	21-06-2002	FR 2818285 A1	21-06-2002
		EP 1346010 A1	24-09-2003
		WO 0248290 A1	20-06-2002
US 6030921 A	29-02-2000	AU 731718 B2	05-04-2001
		AU 3497897 A	09-02-1998
		CA 2260240 A1	22-01-1998
		CN 1431279 A	23-07-2003
		CN 1228718 A ,B	15-09-1999
		DE 69708872 D1	17-01-2002
		DE 69708872 T2	11-04-2002
		EA 1407 B1	26-02-2001
		EP 0912243 A1	06-05-1999
		WO 9802242 A1	22-01-1998
		US 6136181 A	24-10-2000
US 6136181 A	24-10-2000	AU 731718 B2	05-04-2001
		AU 3497897 A	09-02-1998
		CA 2260240 A1	22-01-1998
		CN 1431279 A	23-07-2003
		CN 1228718 A ,B	15-09-1999
		DE 69708872 D1	17-01-2002
		DE 69708872 T2	11-04-2002
		EA 1407 B1	26-02-2001
		EP 0912243 A1	06-05-1999
		WO 9802242 A1	22-01-1998
		US 6030921 A	29-02-2000
US 5879539 A	09-03-1999	FR 2718060 A1	06-10-1995
		FR 2718144 A1	06-10-1995
		CN 1125912 A ,B	03-07-1996
		DE 69511974 D1	14-10-1999
		DE 69511974 T2	31-05-2000
		EP 0701480 A1	20-03-1996
		ES 2138730 T3	16-01-2000
		WO 9526819 A1	12-10-1995
		JP 8511199 T	26-11-1996
		NO 954876 A	30-11-1995
		RU 2141380 C1	20-11-1999

EPO FORM P0465

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

# ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0302200 FA 630204

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 31-10-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5879539 A		ZA 9502673 A	20-09-1996
WO 9527020 A	12-10-1995	FR 2718145 A1	06-10-1995
		CN 1125960 A , B	03-07-1996
		DE 69512017 D1	14-10-1999
		DE 69512017 T2	02-03-2000
		EP 0725810 A1	14-08-1996
		ES 2138731 T3	16-01-2000
		WO 9527020 A1	12-10-1995
		JP 8511302 T	26-11-1996
		NO 954877 A	30-11-1995
		US 5834522 A	10-11-1998
		ZA 9502674 A	30-09-1996
EP 0776959 A	04-06-1997	EP 0776959 A2	04-06-1997
		AU 705415 B2	20-05-1999
		AU 7198896 A	05-06-1997
		CA 2191290 A1	29-05-1997
		CN 1167811 A , B	17-12-1997
		JP 9221685 A	26-08-1997
		SG 74001 A1	18-07-2000
		TW 416981 B	01-01-2001
		ZA 9609906 A	28-05-1997